PERFORMANCE LINE

Norafin®

materials for life

LEISTUNGSSTARKE Materialien

Leistungsstarke Produkte für Mensch & Umwelt

Wir sind Spezialist für langlebige und flexible Vliesstofflösungen, die im täglichen Leben in vielfältiger Weise erfolgreich im Einsatz sind.

Unsere technischen Vliesstoffe spielen eine wichtige Rolle, um das Wohlbefinden in Gebäuden und Außenbereichen positiv zu beeinflussen: vom Aufbau im Dach und den Innenwänden über eine hohe Durchdringungsgeschwindigkeit von Flüssigkeiten im Bereich der Bausubstanz und Schalldämmung bis hin zur Gestaltung der Räume und Wasserspeicherung im Gartenbereich.

Norafin entwickelt innovative, spezifische Lösungen aus unterschiedlichen Rohstoffen für heute und für die Zukunft.

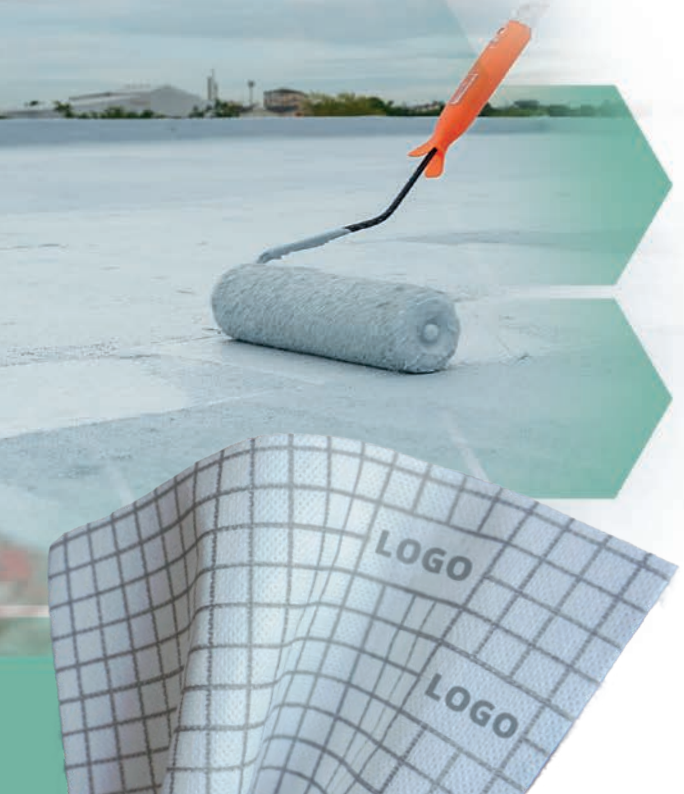
Vliesstoffe im Baubereich

Vom Dach bis zum Keller – gerade im Baubereich ist es besonders wichtig, Materialien einzusetzen, die den unterschiedlichsten Anforderungen standhalten. Wir verarbeiten unterschiedliche synthetische und natürliche Fasern. Je nach erforderlichen Materialeigenschaften, werden diese zu strapazierfähigen, multifunktionalen Vliesstoffen verarbeitet.

EINSATZGEBIETE:

- Flachdachsanierung/Bauwerksabdichtung
- wasserspeichernde/-leitende Bauvliese für Gründächer und Fassadenbegrünung, Geovliesstoffe
- Trittschalldämmung
- Deckenverkleidung

Scan me



Wirkungsvolle Vliesstoffe für Abdichtung & Sanierung

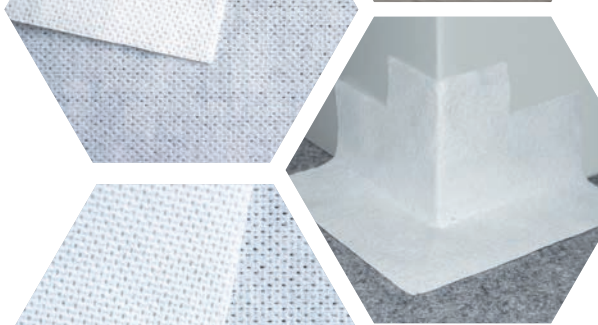
Ausgestattet mit wichtigen Eigenschaften wie Temperatur- und UV-Lichtbeständigkeit, Brandverhalten und Widerstand gegen Schlagregen bis hin zur Diffusionsoffenheit, bieten wir zuverlässige Polyestervliese für Bauwerkssanierungen. Norafin Vliesstoffe eignen sich zudem sehr gut für den Bereich Flachdachabdichtung. Speziell bei der Verarbeitung mit Flüssigkunststoff empfehlen wir unsere Wasserstrahlvliese mit Lochstruktur. Diese beschleunigen die Aufnahme und verhindern die Blasenbildung, da Ausgasungen sofort entweichen können.

- **witterungsbeständig, atmungsaktiv, strapazierfähig**
- **gleichmäßige Oberflächenstruktur, sehr gut drapierbar**
- **chemiebeständig & lösungsmittelresistent, langlebig**
- **Flächengewichte zwischen 30 g/m² bis 1.000 g/m²**

UNSER PORTFOLIO IM BEREICH FLACHDACHABDICHTUNG

Unsere hier aufgeführten Vliesstoffe sind unter der Berücksichtigung der ETAG005 entwickelt. Sie erfüllen die Mindesthaltbarkeit von 60 Jahren.

100 % POLYESTER	PET110 CA 01696.99	PET110 FA 02023.99	PET160 FA 02251.99
Dicke (mm)	1,1 (+/-0,15)	1,1 (+/-0,15)	1,3 (+/-0,15)
Struktur	grob	fein	fein
Höchstzugkraft längs (N/5cm)	>320	>310	>400
Höchstzugkraft quer (N/5cm)	>180	>180	>250
Zugkraftdehnung längs/quer (%)	70 / 110	100 / 70	60 / 80
	✓ alkalibeständig ✓ sehr schnelle Durchdringung bei starkem Halt ✓ optimal zum Ausgleich von Unebenheiten	✓ alkalibeständig ✓ Festigkeit in alle Richtungen ✓ optimiert für besonders glatte Oberflächen	✓ besonders geeignet für Anwendungen mit PU und PMMA-Füssigkunststoff sowohl flächig als auch im Ecken- und Manschettenbereich



Scan me

OEKO TEX®

STANDARD 100

16.0.90034
Hohenstein HTTI

www.oeko-tex.com

Scan me

FSC
www.fsc.org

Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

FSC® C140662

Vliesstoffkonzepte für die Innenraumgestaltung aus holz- und pflanzenbasierten Fasern

Norafin ist Vorreiter in der erfolgreichen Verarbeitung von Flachsfasern zu einem reißfesten und strapazierfähigen Vliesstoff auf Basis biologisch abbaubarer Fasern[1]. Der Flachsvliesstoff ist Grundmaterial für verschiedenste Anwendungen in der (Wohn-)Raumgestaltung, vorrangig als Tapete, die auch großflächig bedruckt werden kann.

[1] LENZING™ Lyocell und LENZING Viskose-Fasern für Vliesstoffanwendungen gemäß TÜV Austria: Biologisch abbaubar im Boden für wasserstrahlverfestigte und vernadelte Vliesstoffe; Kompostierbar auf dem Heimkompost für wasserstrahlverfestigte Vliesstoffe bis 62 g/m² (55 g/m² für Viskose); Industriell kompostierbar für nadelverfestigte Vliesstoffe bis max. 56 g/m² (54 g/m² für Viskose) und für wasserstrahlverfestigte Vliesstoffe bis max. 62 g/m² (55 g/m³ für Viskose).

EINSATZGEBIETE:

- Wanddekoration, Tischwäsche
- Deckenpanels und -platten
- Raumteiler
- Akustikpanels

Grundware für Wandverkleidungen

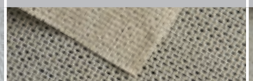
Als Grundmaterial können unsere Vliesstoffe aus Flachs und Lyocell mit wässrigen Pigmenttinten und UV-LED-Inks mittels Rotations- oder Digitaldruck bedruckt werden. Zusätzlich liefert das wasserlose Transfer Pigment System (TRAPIS) von MIMAKI brillante Farben auf unseren Naturfasermaterialien.

- **reißfester als normale Papiertapete**
- **unterstützt ein gutes & natürliches Raumklima**
- **hergestellt aus biologisch abbaubaren Fasern[2]**
- **feuchtigkeitsregulierend**
- **schall- und geräuschdämpfend**
- **gleichmäßige Oberflächenstruktur**
- **UV-beständig**
- **chemikalienfreier Verfestigungsprozess**

[2] Verschiedene LENZING™ Lyocell- und Viskosefasern für Vliesstoffanwendungen sind vom TÜV AUSTRIA als biologisch abbaubar in Boden, Süßwasser und Meerwasser sowie als kompostierbar unter häuslichen und industriellen Bedingungen zertifiziert. Diese Zertifizierung gilt nicht in Kalifornien, USA und Frankreich.

Veocel™
Purely for you
VEOCEL™ ist eine Marke der Lenzing AG

UNSER PORTFOLIO FÜR GRUNDMATERIAL IM INTERIOR-BEREICH

ARTIKEL	XO FLAX PURE 130 00518.99	XO LYOCELL PURE 140 03160.99	SL 80 65FLX/35VIS CA/1L C 00805.99	SL 130 65FLX/35VIS FL/1L C FR 01784.99	SL 50 VIS FL 02976.99
					
Technologie	Wasserstrahl-verfestigung	Wasserstrahl-verfestigung	Wasserstrahl-verfestigung	Wasserstrahl-verfestigung	Wasserstrahl-verfestigung
Mischung	65% Flachs 35% Viskose	100% Lyocell	65% Flachs 35% Viskose	65% Flachs 35% Viskose	100% Viskose
Flächengewicht* (g/m^2)	130	140	80	130	50
Struktur	glatt	glatt	grob gelocht	glatt	glatt
Dicke (mm)*	0,62	0,85	0,7	0,62	0,47
Ausrüstung	optional: mit Backing oder selbstklebend	optional: mit Backing oder selbstklebend	–	flammhemmend	–

* Werte wurden auf Basis der Prüfmethoden gemäß DIN EN 29073-1/-2/-3/-6 erhoben. Die Werte basieren auf einer Probengröße von 100 cm^2.

Pflanzbewässerung

Unsere Vliesstoffe unterstützen eine zuverlässige und gleichmäßige Wasserversorgung in modernen Begrünungssystemen. Sie sorgen dafür, dass Pflanzen kontinuierlich mit Wasser versorgt werden und tragen so zu gesunden Wachstumsbedingungen bei.

In Kombination mit Paperpots entsteht ein durchdachtes Gesamtsystem:
Während die Vliesstoffe die Bewässerung optimieren, ermöglichen die Paperpots aus biologisch abbaubaren Fasern[1] eine schonende Anzucht und Pflanzung.
So lassen sich Pflanzen gut versorgen und gleichzeitig Ressourcen schonen.

Scan me

Sau(g)stark

AUCH IM ERDREICH

- **rückstandsfreie verrottbare Fasern[2]**
- **können ca. das 8-fache ihres Gewichtes an Flüssigkeit aufnehmen und geben es kontinuierlich wieder an die Pflanzen ab**

[1] LENZING™ Lyocell und LENZING Viskose-Fasern für Vliesstoffanwendungen gemäß TÜV Austria: Biologisch abbaubar im Boden für wasserstrahlverfestigte und vernadelte Vliesstoffe; Kompostierbar auf dem Heimkompost für wasserstrahlverfestigte Vliesstoffe bis 62 g/m² (55 g/m² für Viskose); Industriell kompostierbar für nadelverfestigte Vliesstoffe bis max. 56 g/m² (54 g/m² für Viskose) und für wasserstrahlverfestigte Vliesstoffe bis max. 62 g/m² (55 g/m³ für Viskose).

[2] Verschiedene LENZING™ Lyocell- und Viskosefasern für Vliesstoffanwendungen sind vom TÜV AUSTRIA als biologisch abbaubar in Boden, Süßwasser und Meerwasser sowie als kompostierbar unter häuslichen und industriellen Bedingungen zertifiziert. Diese Zertifizierung gilt nicht in Kalifornien, USA und Frankreich.

Scan me

Widerstandsfähige technische Vliesstoffe für Composites

Bei der Entwicklung von Vliesstoffen für Composite-Strukturen liegt unser Augenmerk auf Leistung und Stabilität. Egal ob für Kabelanwendungen, Quellen erneuerbarer Energien, Schiffbau oder Sportgeräte – unsere hochwertigen Vliesstoffe finden zunehmend Einsatz für die verschiedensten Anwendungen.

- **leicht**
- **isotrope Faserausrichtung**
- **reißfest und langlebig**
- **homogene Oberfläche**

EINSATZGEBIETE:

- Verstärkungsstrukturen für verschiedene Composite-Verfahren
- Oberflächenveredelung von Verbundwerkstoffen
- Karosserieteile für Wasser- und Motorsportfahrzeuge

Konfektionsmöglichkeiten

Kurzrollenkonfektion

- **Individuelle Rollenkonfektionierung, Längen von mind. 25 lfm bis max. Rollendurchmesser von 1,20 m möglich (Flachstapete ab 50 lfm)**
- **Kundenspezifische Breitenkonfektion von 100 mm bis 2.200 mm**

Ausrüstungsmöglichkeiten:

- **flammhemmend**
- **öl- und wasserabweisend**
- **Bedrucken & Beschichten**
- **Laminieren, Kalandrieren**

Mindestbestellmenge unter 20.000 m² möglich.

Individuelle Verpackungen und Formate möglich.

Wir sind Ihr Ansprechpartner für Vliesstoffe mit besonderen Leistungsanforderungen.

PER B+I 09/2026

Norafin Industries (Germany) GmbH
Gewerbegebiet Nord 3
D-09456 Mildenau
Tel. +49 3733 5507 0
info@norafin.com

Norafin (Americas) Inc.
111 School House Road
Mills River, NC 28759
USA
Tel. +1 828 435 7000
info-us@norafin.com

www.norafin-group.com